

# GOODWE

## Línea DNS G4

3-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

La 4ª generación de inversores residenciales on-grid monofásicos de GoodWe con 2 MPPTs y eficiencia comprobada ofrece mejoras en rendimiento, confiabilidad, funcionalidad y seguridad. La línea DNS G4 brinda a los clientes una solución más potente y flexible para aplicaciones residenciales.



### Alta Compatibilidad

- Compatible con los módulos de 182mm y 210mm
- Sobredimensionamiento de entrada hasta un 100 %



### Aplicaciones flexibles y adaptables

- Posibilidad de control de exportación de múltiples inversores G4 monofásicos on-grid GoodWe
- Comunicación en paralelo sencilla a través del dispositivo inteligente GoodWe Ezlink



### Excelente seguridad y fiabilidad

- Transmisor (Rapid Shutdown) de apagado rápido incorporado
- AFCI mejorado con IA<sup>1</sup>



### Diseño amigable y reflexivo

- Refrigeración sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Diseño liviano para una fácil instalación

1: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

Datos técnicos	GW3K-DNS-G40	GW3.6K-DNS-G40	GW4.2K-DNS-G40	GW5K-DNS-G40	GW6K-DNS-G40
<b>Entrada</b>					
Máx. potencia de entrada (W)	6000	7200	8400	10000	12000
Máx. voltaje de entrada (V) <sup>1</sup>	600				
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) <sup>2</sup>	40 ~ 560				
Voltaje de arranque (V)	50				
Voltaje nominal de entrada (V)	360				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	20				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	26				
Número de MPPT	2				
Número de cadenas por MPPT	1				
<b>Salida</b>					
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Máx. Potencia Activa CA (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Potencia nominal a 40°C (W)	-	-	-	5000	6000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	-	-	-	5000	6000
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE				
Rango de voltaje de salida (V)	196 ~ 311 (Según normativa local)				
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Máx. corriente de salida (A)	13.7	16.4	19.1	22.8	27.3
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	98.1%				
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%
<b>Protección</b>					
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado				
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado				
Monitor de corriente residual	Integrado				
Protección polaridad inversa CC	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección sobrecorriente CA	Integrado				
Protección cortocircuito CA	Integrado				
Protección alto voltaje CA	Integrado				
Interruptor CC	Integrado (PV II Opcional)				
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II				
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Apagado rápido	Opcional				
Apagado remoto	Opcional				
Partida nocturna por energía CA	Opcional				
<b>Datos generales</b>					
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 100%				
Altura Máx. de Operación (m)	<4000				
Método de enfriamiento	Convección natural				
Interface	LED + LCD / WiFi + APP / Bluetooth + APP				
Comunicación	RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G				
Protocolos de comunicación	Modbus, Sunspec				
Peso (kg)	9.2				
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	358 x 323 x 165				
Emisión de ruido (dB)	25				
Topología	No aislado				
Consumo corriente nocturna (W)	<1				
Grado de protección	IP66				
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )				
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 6mm <sup>2</sup> )				

\*1: Cuando el voltaje de entrada varía entre 560V y 600V, el inversor entrará en estado de espera. Cuando el voltaje de entrada vuelva al rango operativo de MPPT de 40V a 560V, el inversor reanudará su funcionamiento normal.

\*2: Consulte el manual del usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.